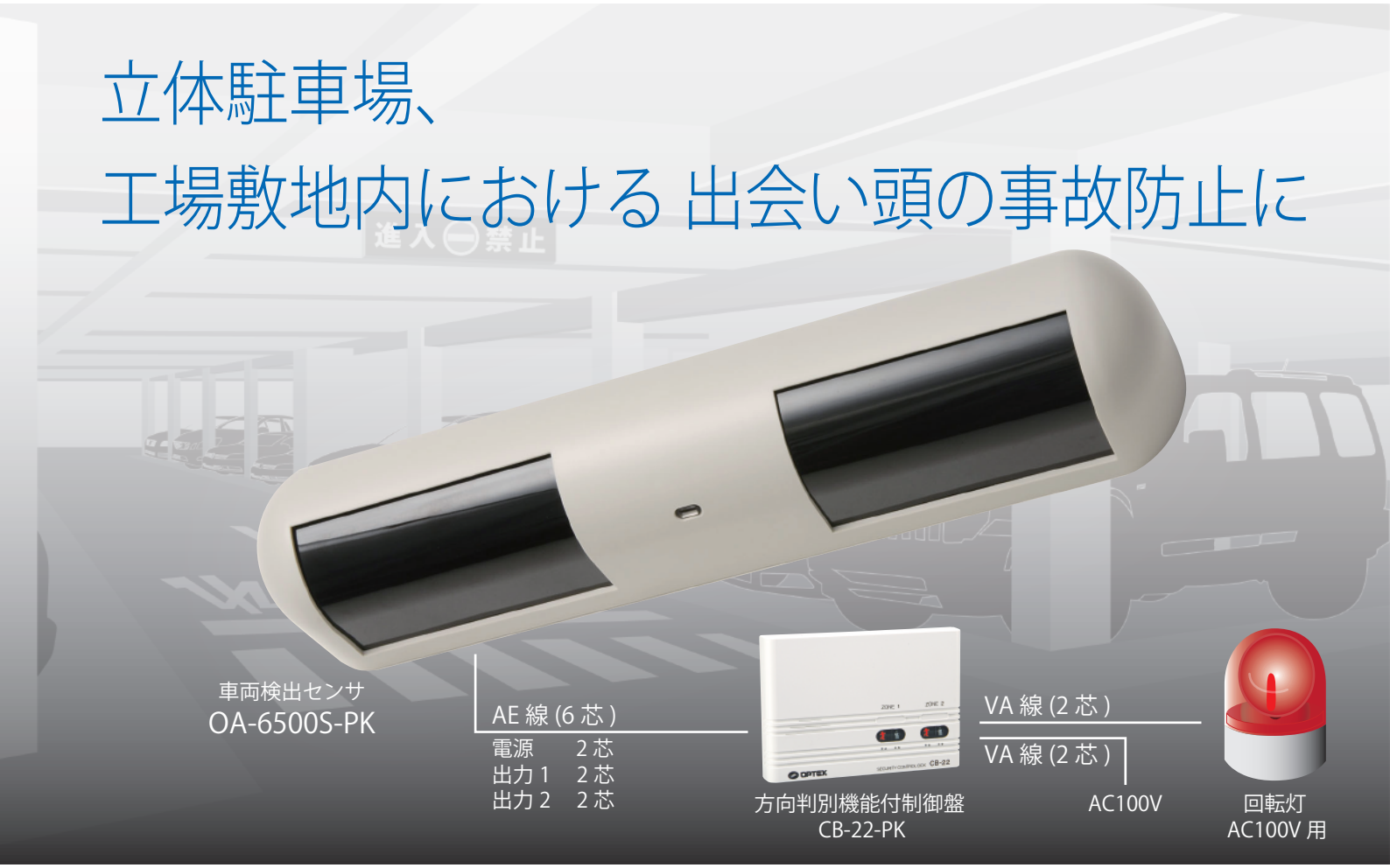
OPTEX
Sensing Innovation

車路管制センサ (車両検出センサ)
接近警戒システム

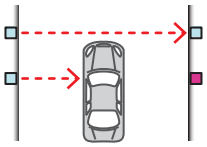
立体駐車場、
工場敷地内における 出会い頭の事故防止に



既存センサの問題点

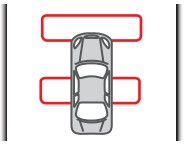
【光電センサ】

→ 方向判別するには、２対向が必要。
→ 投受光器の光軸調整が面倒。
→ ４ケ所への配線工事が必要。



【ループコイル】

→ 方向判別するには、２セット必要。
→ 建築からの急な施工依頼に対応困難。
→ 床スラブが薄くなり、埋設工事が困難。



オプテックスの OA-6500S-PK なら、『１台で方向判別』のシステム構築が可能！

① 省施工

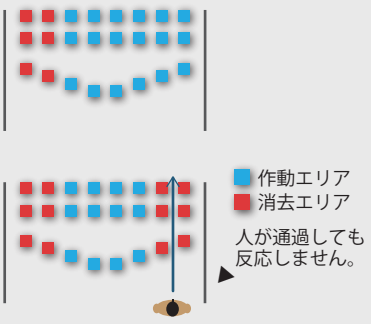
光電センサは４本のポール立ち上げ、ループコイルセンサは２ケ所の埋設工事が必要。でも、OA-6500S-PK なら天井*に、１ケ所のみで OK。

② 簡単配線

電源 DC12V ～ 24V と、出力①＆出力②の計６芯配線のみで結線完了。

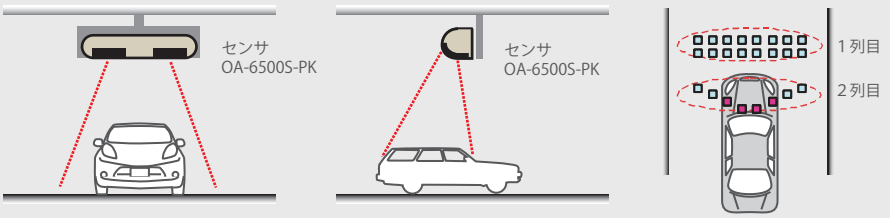
③ 簡単エリア設定

スイッチの ON/OFF で簡単にエリアを消去でき、外縁部の人の動きによる誤作動を軽減可能。また、前後のエリア振り分けも可能。



④ レースウェイにビス取付

パロス PK 同様、車路の天井設置*のセンサで、配線・設置工事が同時に実施可能。



* 無目・梁等の垂直面への取付となります。天井面への水平取付はできません。

http://www.optex.co.jp/

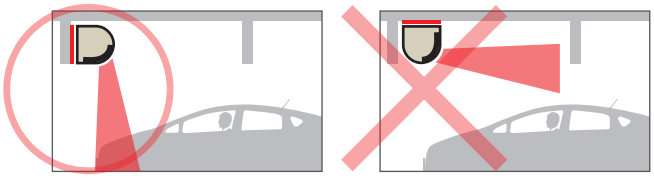
▶ 車両検出センサ OA-6500S-PK

仕様

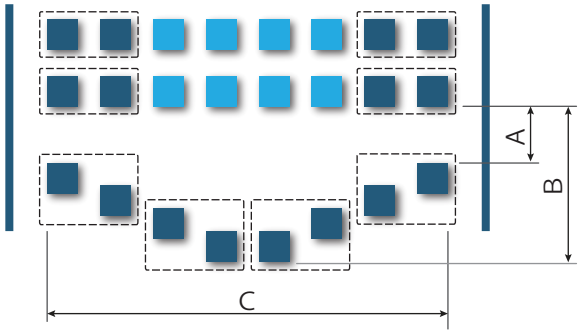
取付高さ	2.5m ～ 6.5m 以内
検出方法	近赤外線反射方式 (全エリア静止体検出)
電源	AC/DC12V ～ 24V(50/60Hz)
消費電流	100mA 以内 (DC24V 時)
出力	リレー 1 出力 (N.C./N.O.) 無電圧 50V0.3A(抵抗負荷)
	リレー 2 出力 (N.C./N.O.) 無電圧 50V0.3A(抵抗負荷)
出力保持時間	約 0.5 秒
使用周囲温度	-20℃～ +55℃(結露なきこと)
外形寸法	H73×W371×D72(mm)
質量	約 600g(本体のみ)
希望小売価格	オープン価格

取付上のご注意

センサの取付面 (取付方向・検知エリア) を予めご確認ください。
センサは、壁面・無目・梁等の「垂直面」に取り付けます。天井面等の「水平面」には取り付けないでください。その場合正常に動作しません。



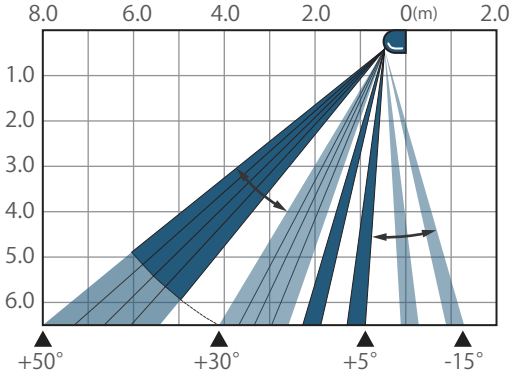
エリア構成



[エリア間隔] A: 最狭部 B: 最広部 C: エリア幅　　消去エリア

設置高 (mm)	A	B	C
2,500	120	780	3,840
3,500	170	1,080	5,380

検出エリア可変範囲



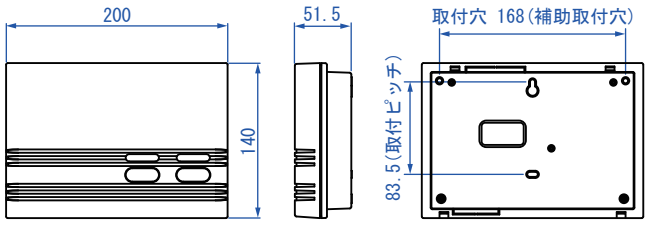
＊検出エリア寸法グラフは照射スポットの表記であり、車両の侵入速度、色や材質、車路の床の色や材質により車 (物) の検出位置が異なります。

▶ 方向判別機能付制御盤 CB-22-PK

仕様

電源	AC100V　50/60Hz
消費電流	17W
センサ用電源	DC12V　330mA 以下
入力	ゾーン 1・2(N.C./N.O. 切替)
出力	出力 1　無電圧出力：1c　300W 以下 (抵抗負荷)
	出力 2　無電圧出力：1a　DC24V　0.1A 以下
出力保持時間	約 2 秒～約 5 分可変 (回転灯への出力時間)
使用周囲温度	-10℃～ +40℃(結露なきこと)
質量	約 950g(本体のみ)
希望小売価格	25,000 円 (税抜き)

外形寸法図



(単位：mm)

※本カタログの価格は、全て税抜表示となっています。

品質保証について

オプテックスは、品質保証の国際規格「ISO 9001」、環境の国際規格「ISO 14001」の認証登録企業です。

●このカタログに記載の弊社製造品は商品お買い上げ日 (お引き渡し日) より1年間とします。
●カタログ、取扱説明書などの注意書きに従った状態で保証期間内に故障した場合は、弊社側の責任において修理または交換を行います。
●保証期間内でも、以下のような場合については保証の範囲外とさせていただきます。
■使用上の誤り、及び不当な改造や修理による故障。 ■カタログ、取扱説明書などに記載されている使用条件、環境の範囲を超えた使用による故障。 ■日本国内以外でのご使用による故障。
■お買い上げ後の輸送、落下、衝撃などによる故障。 ■施工上の不備による故障。
● 弊社が販売する他メーカー品につきましては、製造元の規定に準拠させていただきます。

安全に関するご注意

●ご使用の前に「取扱説明書」および「施工説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。

ご購入の前に

●本カタログに掲載の製品は盗難・災害・事故などを防止するものではありません。なお万一発生した盗難・災害・事故による損害については責任を負いかねますのでご了承ください。●製品故障等による損害や損失については責任を負いかねますのでご了承ください。●本カタログの価格はすべて税抜表示となっております。●製品改良のため、仕様、デザインは予告なく変更する場合があります。●印刷物と実物とでは多少色味が違うことがあります。予めご了承ください。

お求め・お問い合わせ

オプテックス株式会社

本　　社　520-0101　滋賀県大津市雄琴5-8-12
TEL.077-579-8004 FAX.077-579-8170
東京営業所　160-0023　東京都新宿区西新宿6-14-1 新宿グリーンタワービル19F
TEL.03-3344-5771 FAX.03-3344-5734
URL http://www.optex.co.jp/

このカタログの記載内容は2014年09月現在のものです。